

**ANALISIS EFISIENSI**  
**PERBANKAN SYARIAH DAN PERBANKAN KONVENSIONAL**  
**DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* ( DEA )**  
( Studi empirik pada BUK dan BUS yang terdaftar di Bank Indonesia periode  
2015-2016 )



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Manajemen  
Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Disusun oleh:**  
**Nunung Lestari**  
**B 100 140 443**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini telah membaca Skripsi dengan judul :

**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DAN PERBANKAN KONVENSIIONAL DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA) ( Studi empirik pada BUK dan BUS yang terdaftar di Bank Indonesia periode 2015-2016 )**

Yang ditulis dan disusun oleh:

**NUNUNG LESTARI**  
**B 100 140 443**

Penandatanganan berpendapat bahwa Skripsi tersebut telah memenuhi syarat untuk diterima.

Surakarta, 6 Januari 2018

Pembimbing Utama

( Dr. Anton Agus S, SE, M.Si )

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



( Dr. H. Syamsudin, SE, MM )



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta - 57102

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **NUNUNG LESTARI**  
NIM : **B100140443**  
Jurusan : **MANAJEMEN**  
Judul Skripsi : **ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DAN PERBANKAN KONVENSIONAL DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) ( Studi kasus pada BUK dan BUS yang terdaftar di Bank Indonesia periode 2015-2016)**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 6 Januari 2018



uat pernyataan,

(NUNUNG LESTARI)

## **MOTTO**

” Jawaban sebuah keberhasilan adalah terus belajar dan tak kenal putus asa ”

( penulis )

“ Barang siapa yang keluar dalam menuntut ilmu maka ia adalah seperti  
berperang di jalan Allah hingga pulang ”

( H.R.Tirmidzi )

“ Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan  
orang-orang yang berilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah  
Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan ”

( Al-Mujadillah:11 )

## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrohmanirrohim*

Segenap rasa sembah sujud syukur ku panjatkan pada-Mu ya Allah. Taburan cinta dan kasih sayang-MU telah memberiku kekuatan dan kemudahan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta atas karunia dan kemudahan yang engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Dengan rasa tulus akan ku persembahkan karya ini teruntukmu:

1. Bapak ( Bambang Mashadi Praktiknya ) dan Ibu ( Karinah ) sebagai tanda bukti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga ku persembahkan karya sederhana ini kepada Bapak dan Ibu yang telah banyak berkorban , senantiasa selalu berdoa untukku, dan memberikan kasih sayang yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi titik awal untuk membuat Ibu dan Bapak bahagia, karena kini kusadar, bahwa selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Teruntuk Ibu dan Ayah yang tiada lelah memberiku motivasi, semangat serta menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik.

Terima kasih Ibu ...Terima kasih Bapak...kaulah segalanya untukku.

2. Adikku ( Risza Nur Utami ) Tercinta, sebagai tanda cinta dan kasih sayang, kuperssembahkan karya sederhana ini untukmu. terima kasih perhatian, semangat dan manjamu yang telah membangkitkanku untuk terinspirasi dalam

menyelesaikan Tugas akhir ini.maaf belum bisa menjadi panutan seutuhnya untuk Adek, tapi kakak akan selalu menjadi yang terbaik untuk masa depan Adek. Love you Adek.....

3. Teman-teman semangatku, untuk kalian Julia wahyu cipta ningrum, Ajeng rara sugesti, Sari winanthi, Ani safitri Mandarima, Dwi ferawati,Yunita noor felita, Dhanik Endah Sariningsih dan Jiemy Niki Putri.Terima kasih atas bantuan, do'a, nasehat, hiburan, traktiran, ojekkan dan semangat yang kalian berikan selama aku kuliah, aku tak akan melupakan semua yang telah kalian berikan selama ini. Perbedaan kita telah membuat kita bisa bersama-sama kurang lebih empat tahun ini.Miss kalian semua teman .....
4. Bapak Dr.Anton Agus S, SE, M.Si yang telah memberikan bimbingan skripsi dari awal sampai akhir sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik dan lancar.
5. Adik-adik kos tercinta untuk kalian Norma Nova Widyati dan Abrianti Oktaria yang senantiasa membangkitkan semangatku untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih juga kalian sudah membantuku saat aku lagi ada kesusahan di kos.
6. Almamaterku tercinta yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga untukku.

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmaanirrohiim*

Assalaamu'alaikum wRr.Wb

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul” Analisis Efisiensi Perbankan Syariah dan Perbankan Konvensional Dengan Metode *Data Envelopment Analysis* ( DEA ) ( Studi Kasus pada BUK dan BUS yang terdaftar di Bank Indonesia periode 2015-2016)”, Tidak lupa sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Rosulullah Muhammad SAW yang dengan perjuangan yang telah menghantarkan kita menjadi umat pilihan, terlahir untuk seluruh manusia demi menuju Ridho-NYA.

Skripsi ini penulis susun guna memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar kesarjanaan pada program studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, sehingga penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak, sehingga penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu sehingga selesainya skripsi ini.

Seiring dengan selesainya skripsi ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak. Ucapan terima kasih ini penulis haturkan kepada:

1. Dr. H. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta dan segenap pimpinan rektorat Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. H. Syamsudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Imronudin, SE, M.Si, Ph.D selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

4. Bapak Dr. Anton Agus S, SE, M.Si selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Rini Kuswati SE., M.Si selaku pembimbing akademis yang telah memberikan dorongan dan motivasi dalam menyelesaikan perkuliahan penulis.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta khususnya Jurusan Manajemen yang rela membimbing dan menularkan ilmu-ilmunya kepada mahasiswa serta telah membantu dalam bidang akademik dan administrasi mahasiswa.
7. Bapak dan Ibu tercinta yang telah selalu memberikan kasih sayang dan tiada bosan memberikan dukungan dan motivasi baik spiritual maupun material serta tak pernah bosan mendoakan dan menasehati demi keberhasilan serta masa depan yang baik bagi penulis.
8. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutin satu persatu namun memiliki arti dalam penyelesaian karya ini. Tanpa bermaksud mengabaikan, hanya keterbatasan ruang dan kekhilafan penulis semata.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari penulisan maupun penyajian. Untuk ini segala saran dan kritik yang membangun semoga berguna bagi penelitian selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan menjadi awal kesuksesan penulis di masa depan. Aamiin.

Wassalamu'alaikum WRr.WB.

Surakarta, 6 Januari 2018

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO .....	iv
PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
ABSTRAKSI .....	xiii
ABSTRACTION.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Sistematika Penulisan Skripsi.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Tinjauan Teori .....	14
1. Kelembagaan Bank .....	14
2. Kinerja perbankan .....	22
3. Konsep efisiensi .....	25

4. Konsep pengukuran efisiensi .....	26
5. Efisiensi Perbankan .....	29
6. Pengukuran efisiensi .....	30
7. Hubungan Input dan Output dalam Pengukuran Efisiensi .....	32
B. Penelitian Terdahulu .....	33
C. Kerangka Pemikiran .....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>40</b>
A. Jenis Penelitian.....	40
B. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	40
C. Data dan Sumber Data.....	42
D. Metode Pengumpulan Data .....	43
E. Desain Pengambilan Sampel .....	44
F. Metode Analisis Data.....	45
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	52
B. Analisis Data .....	54
C. Pembahasan .....	66
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>69</b>
A. Kesimpulan .....	69
B. Keterbatasan Penelitian .....	70
C. Saran .....	70

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Bank syariah dan Bank konvensional .....	22
Tabel 3.1 Daftar Nama Sampel Bank Penelitian .....	45
Tabel 4.1 Jumlah Bank di Indonesia .....	53
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Efisiensi Bank Umum Konvensional 2015- 2016.....	55
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Efisiensi Bank Umum Syariah 2015-2016.....	56
Tabel 4.4 Nilai <i>Actual, Target, To Gain, Achieved</i> Input-Output Bank Syariah Mandiri yang Inefisiensi Tahun 2015-2016.....	59
Tabel 4.5 Nilai <i>Actual, Target, To Gain, Achieved</i> Input-Output Bank BNI Syariah yang Inefisiensi Tahun 2015-2016 .....	60
Tabel 4.6 Nilai <i>Actual, Target, To Gain, Achieved</i> Input-Output Bank BRI Syariah yang Inefisiensi Tahun 2015.....	61
Tabel 4.7 Nilai <i>Actual, Target, To Gain, Achieved</i> Input-Output Bank BRI Syariah yang Inefisiensi Tahun 2016.....	62
Tabel 4.8 Nilai <i>Actual, Target, To Gain, Achieved</i> Input-Output Bank BRI Inefisiensi Tahun 2015.....	64
Tabel 4.9 Nilai <i>Actual, Target, To Gain, Achieved</i> Input-Output Bank BNI Inefisiensi Tahun 2015.....	65

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka berfikir .....	39
------------------------------------	----

**ANALISIS KINERJA EFISIENSI  
PERBANKAN SYARIAH DAN PERBANKAN KONVENSIIONAL  
DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**  
(Studi kasus pada BUK dan BUS yang terdaftar di Bank Indonesia  
periode 2015-2016)

**ABSTRAKSI**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kinerja efisiensi bank konvensional dan bank syariah selama periode 2015-2016 dengan menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA). Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang dikumpulkan dari laporan keuangan yang diterbitkan oleh Bank Indonesia. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan mengambil sampel sebanyak 4 bank konvensional dan 4 bank syariah. Pengukuran efisiensi dalam penelitian ini menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) dengan pendekatan intermediasi. Penelitian ini menggunakan variabel input dan output. Variabel input terdiri dari Biaya operasional, Biaya tenaga kerja, dan Dana pihak ketiga, sedangkan variabel output terdiri dari Pendapatan operasional lainnya dan Kredit/pembiayaan. Untuk mengetahui efisiensi bank konvensional dan bank syariah dengan olah data menggunakan aplikasi software DEAWIN. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa nilai efisiensi sektor perbankan di Indonesia menunjukkan angka-angka yang hampir mendekati 100%, terutama paling banyak terjadi pada kelompok bank konvensional.

Kata Kunci : Efisiensi, *Data Envelopment Analysis* (DEA), Pendekatan Intermediasi, Biaya operasional, Biaya tenaga kerja, Dana pihak ketiga, Pendapatan operasional lainnya, Kredit/pembiayaan.

**ANALYSIS OF THE EFFICIENCY  
OF SHARIA BANKING AND CONVENTIONAL BANKING  
WITH DATA DEVELOPMENT ANALYSIS (DEA)  
(Empirical Study on BUK and BUS Registered in Indonesian Bank Period  
2015-2016)**

**ABSTRACTION**

*This study aims to analyze the efficiency performance of conventional banks and sharia banks during the period 2015-2016 using Data Envelopment Analysis (DEA) method. The data used in this study is secondary data collected from financial reports published by Bank Indonesia. The sampling technique used is purposive sampling by taking samples of 4 conventional banks and 4 syariah banks. Measurement of efficiency in this research using Data Envelopment Analysis (DEA) method with intermediation approach. This research uses input and output variables. The input variables consist of operational costs, labor costs, and third party funds, while the output variables consist of other operating income and Credit / financing. To know the efficiency of conventional banks and sharia banks with data using software applications DEAWIN. The results of this study indicate that the value of banking sector efficiency in Indonesia shows the numbers are almost close to 100%, especially the most prevalent in the group of conventional banks.*

*Keywords : Efficiency, Data Envelopment Analysis (DEA), Intermediation Approach, Operational Cost, Labor Cost, Third Party Fund, Other Operating Income, Credit / Financing.*